VIBRANT GANGA

अजय नदी

आध्यात्म की धारा

नमामि गंगे

भारतीय वन्यजीव संस्थान
Wildlife Institute of India

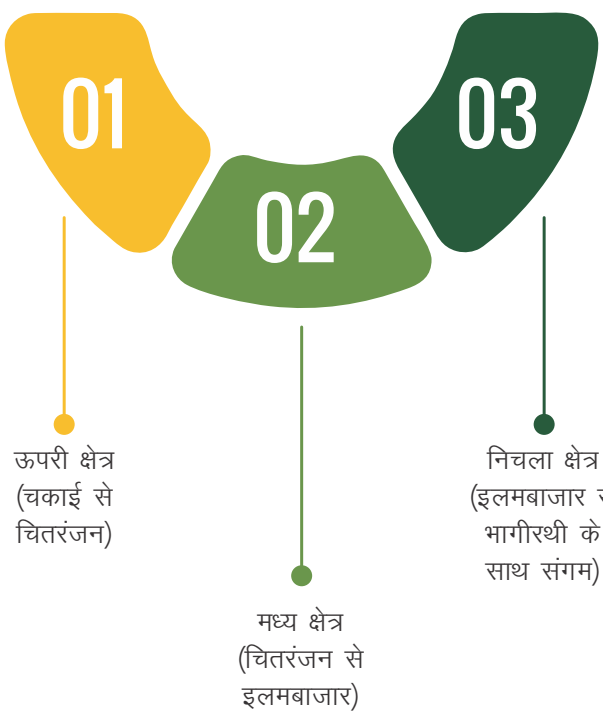
विस्तृत जानकारी

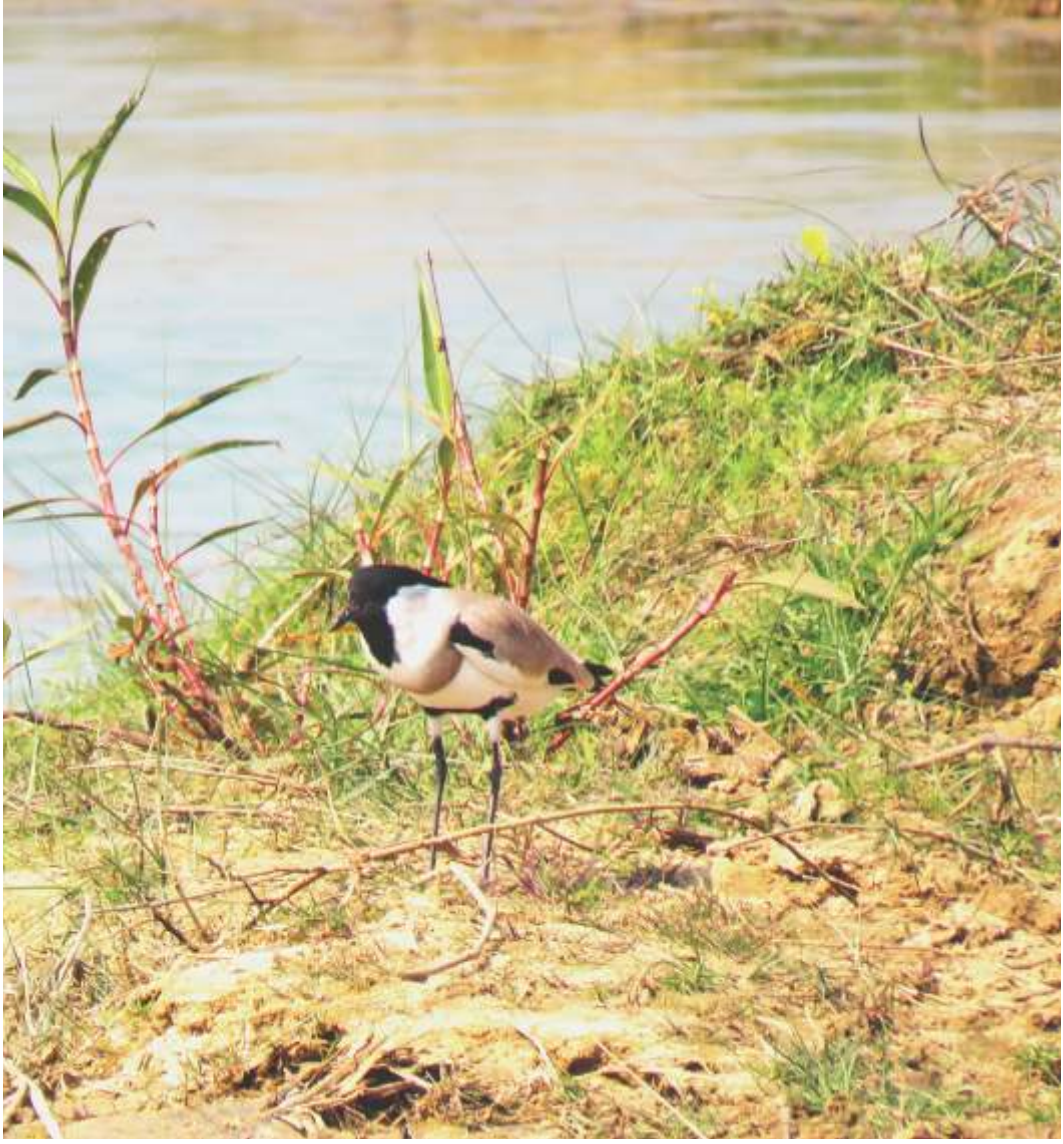
- अजय नदी पूर्व की ओर बहने वाली नदी है। यह गंगा नदी की दाहिने तट की सहायक नदी है, जो बिहार के जमुई जिले में लगभग 300 मीटर समुद्र तल की ऊंचाई पर चकाई नामक एक छोटी पहाडी से निकलती है, और कटवा में भागीरथी नदी में मिलने से पहले झारखंड और पश्चिम बंगाल से होकर बहती है।
- अजय नदी की लम्बाई 299 किलोमीटर है, जिसमें से लगभग 152 किलोमीटर पश्चिम बंगाल में बहती है।
- यह दो जैव–भौगोलिक क्षेत्रों से होकर बहती है, अर्थात दक्कन के पठार और गंगा के मैदान।
- नदी का जलग्रहण क्षेत्र लगभग 6000 वर्ग किलोमीटर है, यह उष्णकटिबंधीय अवसाद या चक्रवाती तूफानों के मार्ग में स्थित है, जो मानसून के दौरान बंगाल की खाड़ी में बनते हैं और उतर–पश्चिम दिशा मे चलते हैं, जिससे बेसिन मे भारी वर्षा होती है।
- अजय नदी बेसिन का लगभग एक–तिहाई भाग वन आच्छादित है, नदी के मध्य और निचले क्षेत्रों की तुलना में ऊपरी क्षेत्र में उच्च वन आवरण है।
- दुधवा, पार्थो, जयंती, हिंगलो, तुमोनी, कुनूर, कोपई और काना अजय नदी की प्रमुख सहायक नदियाँ हैं।

मुख्य विशेषताऐं

- नदी बेसिन में तीन भू–आकृति इकाइयॉ शामिल हैं, अर्थात लैटराइट उच्च भूमि, उत्तरवर्ती पूर्व की ओर ढलान वाली उच्च भूमि और जलोढ़ के मैदान।
- नदी का ऊपरी क्षेत्र आर्कियन शैल तंत्र से, मध्य क्षेत्र गोंडवाना संरचनाओं से और निचला क्षेत्र चतुष्कोणीय अवसादों से होकर बहती है।
- नौ फैमिलीज और आठ ऑर्डर से संबंधित 25 जलीय पक्षी प्रजातियों को दर्ज किया गया है जिनमें से 11 निवासी, पांच शीतकालीन प्रवासी, चार निवासी शीतकालीन प्रवासी, चार निवासी स्थानीय प्रवासी, और एक निवासी गर्मी और सर्दियों के प्रवास के है।

अजय नदी को तीन क्षेत्रों मे विभाजित किया गया है–





- नदी के निचले क्षेत्र में चकदाहा और कटवा के बीच 25 किलोमीटर के क्षेत्र को जलीय पक्षियों के लिए उपयुक्त पाया गया है।
- कॉमन पोचार्ड (*अयथ्या फेरिना*) और रिवर लैपविंग (*वेनेलस डुवौसेली*) को नदी में दर्ज किया गया है।

प्रमुख संरक्षित क्षेत्र

बल्लवपुर वन्यजीव अभ्यारण्य

रोचक तथ्य

- अजय नदी को प्राचीन "अमिस्टिस" नदी माना जाता है जो प्राचीन यूनानी इतिहासकार, मेगस्थनीज के समय में कटाडुपा शहर (वर्तमान मे कटवा) से होकर बहती थी।
- अजय नदी बेसीन के निचले क्षेत्र के पांडु राजार ढीबी में हड़प्पा सभ्यता के समानांतर चलने वाली ताम्रपाषाण सभ्यता के अवशेष पाए गए हैं।
- 12वीं शताब्दी के संस्कृति कवि, जयदेव, जिन्होने प्रसिद्व गीत गोविंद की रचना की, का जन्म अजय नदी के तट पर स्थित केंदुली गांव, बीरभूम जिला, पश्चिम बंगाल में हुआ था, जहॉ उन्होने अपना कुछ समय व्यतीत किया था।

नदी-परिदृश्य (रिवरस्केप) को बदलने वाले कारक

- पुनसी बांध ने अजय नदी के प्रवाह और पारिस्थितिकी अखंडता को बदल दिया है।
- व्यापक रेत खनन, अत्यधिक मछली पकड़ने, ईट भट्टों और कृषि और औघोगिक उद्देश्यों के लिए जल निकासी ने नदी के जल तंत्र और जलीय आवास को बदल दिया है।
- चैनल आकारिकी में परिर्वतन, परिवहन नेटवर्क में वृद्वि, और शहरी क्षेत्रों के विस्तार के कारण अपस्ट्रीम और डाउनस्ट्रीम चैनलों के बीच संयुक्तता का नुकसान हुआ है, और संभवत; इसके परिणामस्वरूप अजय नदी की पारिस्थितिकी को हानि हुई है।
- माना जाता है कि कोयला खनन और रेत निष्कर्षण से तटवर्ती वनस्पती में परिवर्तन हुआ है, जो नदी आवास के क्षरण का मुख्य कारण है।
- तेजी से शहरीकरण, पर्यटकों की आमद में वृद्वि के साथ, नदी और उसकी सहायक नदियों मे फेंके जाने वाले ठोस और तरल कचरे में वृद्वि हुई है, जो पूरे पारिस्थितिकी तंत्र को नुकसान पहुचा रहे हैं।

नमामि गंगे

एन एम सी जी
राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन
जल शक्ति मंत्रालय
जल संसाधन, नदी विकास और
गंगा संरक्षण विभाग,
मेजर ध्यानचंद्र स्टेडियम, नई दिल्ली–110001

भारतीय वन्यजीव संस्थान
Wildlife Institute of India

GACMC
GANGA AQUALIFE CONSERVATION MONITORING CENTRE
भारतीय वन्य जीव संस्थान
पोस्ट बॉक्स न. 18, मोहब्बेवाला, देहरादून–248002, उत्तराखंड
फोन न.- 91-135-260112-115
wii.gov.in/nmcg_phase2_introdution